­

**DIAGRAMAS RELACIONALES**

Fundamentos de Base de Datos

Fernanda Del Toro Lira

**SERVICIO MILITAR**

-Compañia(idCompañia, acitvidad primaria)

-Cuartel(idCuartel, Ubicacion, calle, numero, ciudad, nombre, codigo)

-Cuerpo(idCuerpo, denominacion, numero)

-Servicio(idServicio, codigo, descripcion)

-soldado(idSoldado, nombre, a.paterno, a.materno, graduacion, codigo, idCompañia, idCuerpo, idCuartel)

-CompañiaCuartel(idCompañiaCuartel, idCompañia, idCuartel)

-ServicioSoldado(idServicioSoldado, idServicio, idSoldado, fecha)

**TFC**

-Alumno (idAlumno, nombre, a.paterno, a. materno, matricula, idProfesor, idGrupo, idTFC)

-Grupo(idGrupo, nombre, numerocomponente, numerogrupo)

-Profesor(idProfesor, nombre, a. paterno, a. materno, domicilio, rfc)

-TFC(idTFC, fechacomienza, numeroOrden, tema, idTribunal)

-Tribunal(idTribunal, numerocomponentes, numerotribunal, lugarexamen)

-AlumnoProfesor(idAlumnoProfesor, idAlumno, idProfesor)

-ProfesorTribunal(idProfesorTribunal, idProfesor, idTribunal, fecha)

**AGENCIA DE VIAJES**

-Hotel(idHotel, nombre, direccion, calle, numero, ciudad, telefono, codigohotel, plazadisponible)

-Sucursal(idSucursal, telefono, codigosucursal, calle, numero, ciudad)

-Turista(idTurista, codigoturista, nombre, a. paterno, a. materno, telefono, calle, numero, ciudad)

-Vuelo(idVuelo, numerovuelo, plazastotales, plazasdisponibles, origen, destino, fechahora)

-Viaje(idViaje, idTurista, idSucursal)

-ViajeHotel(idViajeHotel, idViaje, idHotel, fechallegada, fechapartida)

ViajeVuelo (idViajeVuelo, idViaje, idVuelo, clase)

**GESTION DE EXAMENES**

-Alumno(idAlumno, nombre, a. paterno, a materno, matricula, grupo)

-Examen(idExamen, numeroexamen, numeropreguntas, recharealizado)

-Practica(idPractica, codigopractica, titulo, tipo, gradodificultado)

-Profesor(idProfesor, nombre, a. paterno, a. materno, matritucla)

-AlumnoExamen(idAlumnoExamen, idAlumno, idExamen, nota)

-AlumnoPractica(idAlumnoPractica, idAlumno, idPractica, nota, fecha)

-PracticaAlumno(idPracitcaAlumno, idPractica, idAlumno, fecha)

**CONSECIONARIA**

-Cliente(idCliente, nombre, a. paterno, a. materno, rfc, ciudad, calle, mumero)

-Opcion(idOpcion, nombre, descripcion)

-Usado(idUsado, marca, matricula, modelo, precio, idCliente, fecha)

-Vehiculo(idVehiculo, marca, modelo, cilindros, precio)

-Vendedor(idVendedor, nombre, a. paterno, a. materno, rdc, calle, numero, ciudad)

-Venta(idVenta, fecha, matricula, idCliente, idVendedor, idVehiculo)

-VehiculoOpcion(idVehiculoOpcion, idVehiculo, idOpcion, precio)

-VentaOpcion(idVentaOpcion, idVenta, idOpcion, precio)

**CONTROL DE HOSPITALIZACION**

-Cama(idCama, numero, estatus, idPaciente)

-Diagnostico(idDiagnostico, codigodiagnostico, descripcion, estatus, idPaciente)

-Medico(idMedico, nombre, a. paterno, a. materno, numerofichamedico, estatus)

-Paciente(idPaciente, nombre, a. paterno, a. materno, rfc, numeroseguro, fechanacimiento, estatus)

-Planta(idPlanta, numeroplanta, nombre, estatus)

-Pase(idPase, numeropase, horainicio, horafinal, estatus)

-Visita(idVisita, fecha, estatus, idPaciente)

-PacienteCama(idPacienteCama, idPaciente, idCama, fechaasignacion)

-MedicoDiagnostico(idMedicoDiagnostico, idMedico, idDiagnostico)

**VIVIENDAS**

-Municipio(idMunicipio, nombre, estado, estatus, idVivienda)

-Pesona(idPersona, nombre, a.paterno, a.materno, rfc, estatus, idVivienda, idPersona)

-Vivienda(idVivienda, calle, numero, ciudad, estatus, idPersona)

**CARRETERAS**

-Carretera(idCarretera, nombre, estatus)

-Municipio(idMunicipio, nombre, estado, estatus)

-Tramo(idTramo, descripcion, estatus, idTramo)

-TramoMunicipio(idTramoMunicipio, idTramo, idMunicipio, kmsalida, kmentrada)

**AGENCIA DE VIAJES 2**

-Cliente(idCliente, nombre, a. paterno, a. materno, telefono, calle, numero, colonia, ciudad, estatus)

-Hotel(idHotel, nombre, codigohotel, telefono, calle, numero, ciudad, estatus)

-PuntoRuta(idPuntoRuta, estancia, destino, estatus, idTipoRuta)

-TipoRuta(idTipoRuta, estatus)

-TipoTour(idTipoTour, estatus

-Tour(idTour, nombre, estatus, idTipoTour)

-TourCliente(idTourCliente, idTour, idCliente)

-ClienteHotel(idClienteHotel, idCliente, idHotel, fecha)

-TourPuntoRuta(idTourPuntoRuta, idTour, idPuntoRuta)

**BANCOS**

-Cliente(idCliente, nombre, a. paterno, a. materno, telefono, rfc, calle, numero, ciudad, estado, estatus)

-Cuenta(idCuenta, saldo, numerocuenta, estatus, idSucursal)

-Domiciliacion(idDomiciliacion, calle, numero, ciudad, fecha, estatus, idCuenta)

-Prestamo(idPrestamo, monto, plazo, fecha, numerofolio, estatus, idPrestamo)

-Sucursal(idSucursal, nombre, calle, numero, ciudad, colonia, estatus)

-CuentaCliente(idCuentaCliente, idCuenta, idCliente, privilegio)

**AGENCIA DE AUTOS**

-Agencia(idAgencia, nombre, marca, calle, numero, ciudad, codigoagencia, estatus)

-Cliente(idCliente, nombre, a. paterno, a. materno, rfc, calle, numero, ciudad, estatus)

-Coche(idCoche, cilindros, marca, matricula, precio, estatus, año)

-Garage(idGarage, calle, numero, ciudad, estatus, idGarage)

-Reserva(idReserva, fechacomienza, fechafinaliza, estatus, idCliente, idAgencia)

-ReservaCoche(idReservaCoche, idReserva, idCoche)

**LINEA DE METRO**

-Cochera(idCochera, nombre, calle, numero, ciudad, idEstacion)

-Acceso(idAcceso, nombre, calle, numero, ciudad, estatus, idAcceso)

-Estacion(idEstacion, nombre, calle, numero, ciudad, estatus)

-Linea(idLinea, nombre, ruta, estatus)

-Tren(idTren, estatus, numero, ideLinea, idCochera)

-LineaEstacion(idLineaEstacion, idLinea, idEstacion)

**UNIVERSIDAD**

-AreaConocimiento(idAreaConocimiento, nombre, estatus)

-Catedra(idCatedra, nombre, estatus)

-Departamento(idDepartamento, nombre, idCatedra, idProfesor, idAreaConocimiento,estatus)

-Facultad(idFacultad, nombre, calle, colonia, ciudad, estado, estatus)

-Profesor(idProfesor, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, calle, colonia, ciudad, telefono, idDepartamento, idFacultad, estatus)

-DepartamentoFacultad(idDepartamentoFacultad, idDepartamento, idFacultad, estatus)

-CatedraProfesor(idCatedraProfesor, idCatedra, idProfesor, estatus)

**FUTBOL SOCCER**

-Colegiado(idColegiado, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, tipo, estatus)

-Equipo(idJugador, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, calle, numero, colonia, ciudad, curp, idEquipo, estatus)

-Jugador(idJugador, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, calle, numero, colonia, ciudad, curp, idEquipo, estatus

-Partido(idPartido, nombre, tipo, idEquipo, estatus)

-Puesto(idPuesto, nombre, descripcion, estatus)

-JugadorPuesto(idJugadorPuesto, idJugador, idPuesto, fecha, estatus)

-ColegioPartido(idColegioPartido, idColegio, idPartido, estatus)

**SALON DE BELLEZA**

-Cita (idCita, fecha, nombre, estatus)

-Cliente (idCliente, nombre, apellidopaterno, apellidomaterno, telefono, estatus)

-Compra (idCompra, cantidad, fecha, idEncargada, idProveedor, estatus)

-Encargada (idEncargada, nombre, apellidopaterno, apellidomaterno, edad, estatus)

-Estilista (idEstilista, nombre, apellidopaterno, apellidomaterno, edad, idEncargada, idCliente, estatus)

-Producto (idProducto, nombre, cantidad, categoria, idVenta, idCompra, estatus)

-Proveedor (idProveedor, nombre, apellidopaterno, apellidomaterno, calle, numero, ciudad, telefono, estatus)

-Representante (idRepresentante, nombre, apellidopaterno, apellidomaterno, telefono, empresa, estatus)

-Servicio (idServicio, tipo, precio, venta, idVenta, idCliente, estatus)

-Venta (idVenta, fecha, cantidad, estatus)

-EstilistaSucursal (idEstilistaSucursal, idEstilista, idSucursal, estatus)